Application No.

Applicant(s)

Art Unit

Rejected = Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Ν Interference

Appeal Α 0 Objected

		А	110		ea			Ľ			- К
Claim	1	Date									
Final Original											Final
(1) (2) (3) (4) (5) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7			_		_	-					
3		+	_	-	-		+-	-			
Q			_								
6	-	-	_	-	۱	-	-	-	_		
		\exists	_								
	1	_	_		_	_	_		_		
		\dashv			-	-	-	-	-		
(I)		\Box									
12 13	╁┼┤	+	_				-	-	_		
14		\exists									
15		_			_			_	_		
16 17	\vdash	+	-				-	_			
18											
19 20	 		_			_	!			!	!
21				_	-	-					
22 23 24				_							
23	-		-				_	-	_		
25		丁									
26 27	\vdash	\dashv					_	_			
28		7	1	\exists					_		
29		\Box									
30 31	H	\dashv	-	-		-		-			
32 33											
33	Н	\dashv	-			_	_	_	_		
35		\dashv	\dashv	_	_			_			
36		\Box							_		
37 38		+	-			_	-				
39											
40	-	-	-				-				
42	$\mid - \mid$	-+	\exists	\dashv	_		<u> </u>				
43				_							
44 45	$\vdash \vdash$	+	-	_		_	<u> </u>				
46		\exists	_								
47		\Box	\Box					_	_		
48 49	H	\dashv	\dashv			_	┢	-	-		
50		十	\dashv	-			 		<u> </u>		

			ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ				,			1								,				
		,																				
Cla	aim					Dat	e					Cla	aim				(Dat	e		,	,
			T	Π			Γ													_		
2	l c		1			1		1				<u>~</u>	l e									
	<u>ō</u>					[ĺ	İ	Final	Ē						-			
•	Origina					1		1				1 4	Original									l
	1	_		1_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	L	L	1		l	<u> </u>	_	_	<u>_</u>		_			L
	0				l]		51									
	Q				1		Γ			-			52									
-	7			!	1	t		1 –			i	i	53	i –		_	<u> </u>	_				
-	1	-	┼─	┼-	-	 		 -		 	1	· · · · ·	54	-	-		-	_	-			
_	154		├	 		 		 —	-	_					-					_		-
_	9		 	 	 	L.,	 	ــــ	 	<u> </u>			55									
	(6)		_	<u> </u>	<u>L</u>		L_	ļ	<u></u>]		56				_					
	(7)	Ì	l	1		[ĺ	ł	ļ	1			57					<u>.</u>				
	(B)			Г				\Box	1]		58									i
	781	-	 		_	1	_	 	 		1		59									
-	(a)		-	1	╁─	 	-		 	-			60		_			-			H	
				 —		 		<u> </u>	-		1					-		_	_			
_	(T)		_	 	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>				61					<u> </u>			-	
	12				L	L			<u> </u>	_			62			_						
	13				1	1			1				63	1								
	14								i		1		64								1	
Н	15	Η-	-	1	 	_	_	-			1 !		65									
\dashv			-	├—		-					}		66		_	_		-				
4	16					<u> </u>	 —	_								_	-					-
_	17	_	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>			<u> </u>	L			67						-			
_	18		_						L				68									
	19			1	!	Į	!	ļ	ŀ	ļ	!	! !	69									!
٦	20			Ī		j	i		i		Ì		70									1
┪	21					-	_		†	_			71									
┥	22		-		-	-	-	-	-				72		_	_	_			_		
┥				-					 	-				-	-		_		-	_		-
4	23	_		_				_	<u> </u>	_			73		_				-	_	-	
_	24					<u> </u>		_		_			74						\Box			
	25								l				75									
٦	26												76									
┪	27										1 1		77									
┪	28	_			-			\vdash	\vdash				78				_	\vdash		_		
┥		_			-	├-	-	├─	-			-		\vdash		-		╌		_		-
-	29	-	<u> </u>		_	Щ		_		-			79	-i	-			-		-		
4	30		_		L								80	_					-			-
	31												81				_	_		_		
	32												82									
7	33										1 1		83								ļ	
1	34							T	 	\vdash			84	П				$\overline{}$				
-{	35		_	\vdash		-	\vdash		_	\vdash			85	Н		\vdash	T -	i				
4			 	<u> </u>		-	-	 	-	-				\vdash		-		\vdash	-		-	
4	36	-			<u> </u>	-		<u> </u>		}—			86	H		 				 	\vdash	
_	37		L		L_				 			ļi	87	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			-
	38		L						<u> </u>	<u> </u>			88	L		<u> </u>	<u> </u>	 	ļ	<u> </u>		<u> </u>
	39						l.		L	<u>.</u> "			89		L_	L	_	L				
7	40		_							_			90					$\lceil \rceil$		l		
7	41		\vdash		\vdash		 	_		_			91				Ī	Γ				
4	42	-	-	-	\vdash	-			 - 			-	92	-	-	-	┢		-	\vdash	H	
-	42		<u> </u>				 -				1		92	\vdash			-	 				_
_	43		L_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u>L</u>	<u> </u>	 		L	93	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		_	 		-	
J	44								L]		94		L			<u> </u>	L_	ļ	L.,	<u> </u>
7	45] .		95			_		L	L	L		
7	46	_	$\overline{}$				\vdash		Т	<u> </u>			96		Г			Γ				
-	47	-		_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1		97	-	-	┌	\vdash	Ι	_	_	П	
4		-	<u> </u>			<u> </u>	 —		-	-		·			-	├	 —	1	 -	 		
_	48					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 -			98			 —	 —	-		├		├
_	49				_		ļ	<u> </u>		_			99	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—	⊢	<u> </u>
7	50						L						100	L.	L	L		L	<u> </u>	L		
_		_					—				•									_		

-					•								
Cli	aim	Date											
							_			_			
-	Original												
Final	.g						- 1						
L.	ŏ								j	[
		-	_	_	_					i —			
	101					-				<u> </u>			
	102	\dashv			_			-		ļ			
_	103		_				_	_					
_	104	_	_							<u> </u>			
	105		_		_		_			L			
	106		_				_			_			
	107	_	_					_		L			
	108	_	_			-	_	_		<u> </u>			
	109	_	_		_	_	_	_					
	110	_			_	\dashv				<u> </u>			
	111		_			-				<u> </u>			
	112 113			_		_		_					
	113	_{			_		_			<u> </u> _			
	114	_			\dashv					_			
	115 116					-				-			
	116		_										
	117 118	\dashv	-1	_	_	\dashv	-						
	119												
— i	120			_						i			
	120 121	一	-		\neg			-					
	122		\neg			\neg							
一	122 123			_									
	124 i												
	125 126												
	126												
	127 128												
	128												
	129					_							
	130 131	_				_	_			_			
	131	\Box			_	_	_		-	<u> </u>			
	132					_	_	_					
	133							<u> </u>	_	L.			
	134				_	_	<u> </u>	 _	<u> </u>	<u> </u>			
	135 136			<u> </u>		-			-				
	136	_		\vdash	 		\vdash	-		-			
	137 138	_	-			├—		-	-	\vdash			
	139	-	├-	-	-	-	\vdash	╁─	-	╢			
	140	-	-			╁	_	-		1			
	141							1		\vdash			
_	142	<u> </u>			_	_				_			
-	143	\vdash		T	\vdash								
	144		<u> </u>					L					
	145									L_			
	146						<u></u>	L	<u> </u>	<u> </u>			
	147				<u>_</u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>			
	148	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	!	\vdash	1_	 			
	149	<u> </u>	L.		<u> </u>	<u> </u>	_	 _	1—	 			
	150	L	<u>L</u>	L	L_	L	<u></u>	<u></u>	1_	L			

U. S. Patent and Trademark Office

Part of Paper No.